

## Otimização lossy

Qual alternativa é INCORRETA ao falarmos de otimizações lossy?



O ideal é evitar otimizações lossy. Sempre há perdas visuais significativas o que impacta negativamente o design e a percepção dos usuários. Um bom site usa apenas otimizações lossless.



Bons sites forçam otimizações lossy ao seu limite. Trocar um pouco de qualidade visual por mais performance é uma excelente prática. Mas não pode ser feito às cegas, claro. Toda otimização lossy precisa ser checada e aprovada. Analisar o quanto se pode diminuir sem prejudicar demais o design.

**B**

Passar um SVG no svgo é considerado lossy pois há perda de alguns dados que podem ser importantes para edição posterior do arquivo. Muitas vezes há também diminuição na precisão dos pontos.



**C**

Ao salvar um JPEG podemos escolher a qualidade do arquivo. Salvar com menos qualidade é considerado uma otimização lossy. Há perdas visuais com relação ao original. É nosso papel achar o balanço correto entre performance e qualidade visual.



**D**

PNGs podem ser transformados de forma a diminuir o número de cores em uso. Perde-se informações de certas cores, o que diminui o tamanho do arquivo. É considerado lossy por que o efeito final pode ficar visualmente muito pior que o original.



PRÓXIMA ATIVIDADE